



GEMEENTE AMMERZODEN

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden;

voorgenomen een op 12 augustus 1980 ontvangen verzoek van M.C. van Heijkop, Onderweg 11 te Wellseind, om vergunning voor de bouw van een rundveestal op het perceel, kadastraal bekend gemeente Ammerzoden, sectie H, nummer 665, gelegen aan de Boosterensteeg te Wellseind;

overwegende, dat het bouwplan in overeenstemming is met het ter plaatse geldende "Uitbreidingsplan in Hoofdzaak";

dat evenwel voor het gebied, waarin het bouwperceel is gelegen, bij raadsbesluit van 2 maart 1978 is vastgesteld het bestemmingsplan "Buitengebied", welk bestemmingsplan evenwel nog niet onherroepelijk is geworden;

dat de beslissing op het verzoek daarom moet worden aangehouden op grond van het bepaalde in artikel 50, lid 8 van de Woningwet;

dat het bouwplan in overeenstemming is met een door hun college voorgenomen wijziging ex artikel 11 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening, gebaseerd op artikel 26 van de Voorschriften van voornoemd bestemmingsplan "Buitengebied", waarbij het perceel sectie H, nummer 665 wordt aangewezen als "Agrarisch bouwperceel" in de zin van het bestemmingsplan "Buitengebied";

dat er daarom geen bezwaar tegen bestaat de vergunning te verlenen met toepassing van artikel 50, lid 8 van de Woningwet;

dat de in laatstgenoemd wetsartikel bedoelde verklaring van geen bezwaar is verleend door Gedeputeerde Staten van Gelderland bij diens besluit van 20 oktober 1980, nummer B 8748/5-RO 110;

dat het bouwplan voldoet aan het bepaalde in de Bouwverordening;

b e s l u i t e n :

aan M.C. van Heijkop, voornoemd, de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de bij dit besluit behorende bescheiden en onder de volgende voorwaarden:

1. het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en de krachtens deze verordening gestelde nadere regelen, waarbij in het bijzonder de aandacht wordt gevestigd op de in de bijlage van dit besluit opgenomen bepalingen;
2. op het bouwperceel moet een behoorlijke erfbeplanting worden aangelegd.

Ammerzoden, 10 november 1980.

Burgemeester en wethouders voornoemd,
de secretaris, de loco-burgemeester,

Raming bouwkosten	f 172.000,--
Leges welstand	f 258,--
Leges gemeente	f 1.720,--
Kosten bijzondere procedure	f 50,--
Advertentiekosten	f 119,06
totaal	f 2.147,06
	=====

BEPALINGEN WELKE VAN BELANG ZIJN VOOR DE VERGUNNINGHOUDER.

Beroep:

Tegen een vergunning, waaraan voorwaarden zijn verbonden, kan binnen een maand na toezending/uitreiking van de vergunning beroep worden ingesteld bij de gemeenteraad.

Aanvang der werkzaamheden:

Met het bouwen mag niet eerder worden begonnen dan nadat door of vanwege burgemeester en wethouders

- a. de hoogte van de weg ter plaatse is aangegeven;
- b. de rooilijnen op het bouwterrein zijn uitgezet.

Kennisgevingen:

Aan Bouw- en Woningtoezicht moet kennis worden gegeven van:

- a. de aanvang der werkzaamheden, ontgravingen daaronder begrepen, ten minste 2 dagen tevoren;
- b. de aanvang van het storten van beton, tenminste 1 dag tevoren;
- c. de voltooiing der grondleidingen en afvoerputten, onmiddellijk na voltooiing;
- d. het gereed zijn voor ingebruikgeving of ingebruikneming van het bouwwerk.

Ingebruikgeving/ -neming:

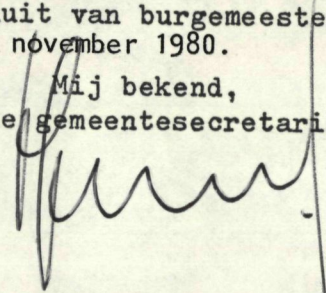
Het is verboden een nieuw of geheel vernieuwd gebouw of een gedeelte daarvan in gebruik te geven of te nemen voordat door of namens burgemeester en wethouders een verklaring is afgegeven dat daartegen geen bezwaar bestaat.

Diversen:

De houder van de vergunning moet er voor zorgen dat de vergunning te allen tijde op het werk aanwezig is en op eerste aanvraag aan de met het bouwtoezicht belaste ambtenaar ter inzage wordt gegeven.

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 10 november 1980.

Mij bekend,
de gemeentesecretaris,





Aanvraag bouwvergunning

(Woningwet art. 53 i° art. 47)

AMMERZODEN

12 AUG. 1980

B/W d.d.

voorstel	Stempel datum van ontvangst	W	W	S
akkoord				
bespreken				
v.k.a.				
afwijzen				

TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBOMMEL
9 SEP. 1980

He
Amr. 80-2662

Dossier B.W.T. nr.

Behoort bij brief van B. en W.
Burgemeester en wethouders de Raad
van Ammerzoden d.d.

Ammerzoden 10-11-1980
Mij bekend,
De gemeente-secretaris
datum: 11 augustus 1980

naam van aanvrager <u>M.C. van Heijkop</u>	zijn kwaliteit (bijv. eigenaar, huurder, bouwondernemer) <u>eigenaar</u>
zijn woonplaats en evt. telefoonnummer <u>Wellseind 04185-330</u>	zijn postadres <u>Onderweg 11</u>
vraagt vergunning voor het 1) <input checked="" type="checkbox"/> oprichten } <input checked="" type="checkbox"/> geheel <input type="checkbox"/> vernieuwen } <input type="checkbox"/> gedeeltelijk <input type="checkbox"/> veranderen } <input type="checkbox"/> vergroten <input type="checkbox"/> plaatsen	tegenwoordige bestemming (alleen invullen indien het een verbouwing betreft) bestemming na voltooiing (woning, winkel-woning, garage, erfafscheiding, woon- keet, seizoenwoonverblijf enz. Bij volkstuinthuisjes ook vermelden of deze al dan niet bestemd zijn om mede tot nachtverblijf te dienen) <u>Rundveestal</u>
op het perceel kadastraal bekend gemeente <u>Ammerzoden</u> sectie <u>H</u> nummer(s) <u>665</u>	plaatselijk bekend <u>Boosterensteeg Wellseind</u> straat en nr. <u>Boosterensteeg</u>
Bij deze aanvraag overgelegde stukken 1) <u>1</u> tekening(en) in <u>4</u> voud met <input type="checkbox"/> afzonderlijke sterkteberekening <input type="checkbox"/> sterkteberekening op tekening een en ander gevouwen op formaat A4 (297 x 210 mm) Totaal <u>1</u> bijlagen.	
(De te bezigen schaal mag niet kleiner zijn dan 1 : 1000 voor de situatietekeningen en 1 : 100 voor de overige tekeningen)	

TECHNISCHE DIENST
INGEKOMEN
18 AUG. 1980
Nr. 4532

1) In aanmerking komende vakjes aankruisen.

Vervolg zie blz. 4

Vragenlijst

Invullen is nodig voor zover de hier gevraagde gegevens op het plan van toepassing zijn en niet op tekening kunnen worden aangegeven.

<p>Wie is eigenaar van het bouwperceel?</p> <p>Is het door de eigenaar gekocht van de gemeente?</p> <p>Heeft aanvrager het in huur of in erfpacht?</p> <p>Ligt op het bouwperceel een erf-dienstbaarheid die van invloed kan zijn op het plan?</p> <p>Wat wordt de hoogteligging van het onbebouwd blijvend gedeelte van het bouwperceel ten opzichte van de aangrenzende weg?</p> <p>Waardoor worden de erfafscheidingen gevormd?</p>	<p>M.C. van Heijkop</p> <p>neen</p> <p>neen</p> <p>neen</p> <p>ongewijzigd</p> <p>sloten hoogte:</p>	
<p>Welke materialen zullen worden gebruikt voor:</p> <p>de fundering?</p> <p>de trasramen?</p> <p>de dragende buitenwanden?</p> <p>de niet-dragende buitenwanden?</p> <p>de dragende binnenwanden?</p> <p>de niet-dragende binnenwanden?</p> <p>de dakbeschieting?</p> <p>de dakbedekking?</p> <p>de vloeren?</p> <p>de plafonds?</p> <p>de trappen?</p> <p>de bodemafsluiting?</p>	<p>beton</p> <p>klinkers</p> <p>hout</p> <p>hout</p> <p>n.v.t.</p> <p>steen</p> <p>n.v.t.</p> <p>asbestcementgolfplaten</p> <p>beg.gr.: beton verd.: n.v.t.</p> <p>n.v.t.</p> <p>n.v.t.</p> <p>n.v.t.</p>	
<p>de schoorstenen?</p> <p>de gasafvoerkanalen?</p> <p>de ventilatiekanalen?</p> <p>de standleidingen?</p> <p>de liggende leidingen?</p> <p>de grondleidingen?</p>	<p>binnen het gebouw</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>P.V.C.</p> <p>P.V.C.</p> <p>P.V.C.</p>	<p>buiten het gebouw</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>P.V.C.</p> <p>P.V.C.</p> <p>P.V.C.</p>

Op welke wijze zal worden voorzien in:	
drink- en huishoudwater?	W.M.G.
bedrijfswater?	W.M.G.
bluswater?	n.v.t.
gas?	n.v.t.
elektriciteit?	P.G.E.M.
verwarming?	n.v.t.
Welke voorzieningen worden getroffen voor:	
antenneconstructies?	n.v.t.
reclameconstructies?	n.v.t.
wassen van de ramen aan de buitenzijde?	n.v.t.
binnenbrengen van huisraad?	n.v.t.
Op welke wijze zal worden voorzien in parkeergelegenheid en/of stal- lingruimte voor motorrijtuigen, brom- fietsen, rijwielen?	n.v.t.
Hoeveel personen zullen naar schat- ting ten hoogste in het gebouw ver- blijven?	overdag <u>2</u> des nachts <u>geen</u>
Wat zullen de kleuren en/of mate- rialen zijn van:	
het buitenverfwerk?	bruin
het buitenmetselwerk?	rood
de dakbedekking?	zwart

Alleen beantwoorden wanneer de aanvraag betrekking heeft op het bouwen van een of meer woningen.	<input type="checkbox"/> gietbouw (in het werk gestort beton voor de dragende wanden)
	<input type="checkbox"/> zware verdiepinghoge elementen volgens systeem
Volgens welke bouwwijze zal (zul- len) de woning(en) worden ge- bouwd?	<input type="checkbox"/> stapelbouw (kleine elementen, stenen, blokken)
	<input type="checkbox"/> overige (lichte verdiepinghoge elementen, skeletbouw)

Indien de aanvraag een vernieuwing, verandering of vergroting betreft, dienen bovendien nog de volgende vragen te worden beantwoord:

Zijn de bestaande privaten van een spoeleinrichting voorzien?
Hoe is de bestaande afvoer?
a. van de faecaliën?
Is deze afvoer gemeenschappe- lijk?
Zo ja, voor hoeveel gebouwen?
b. van het hemel-, huishoud- en bedrijfswater?
Is deze afvoer gemeenschappe- lijk?
Zo ja, voor hoeveel gebouwen?

Voor eventuele bijzonderheden en toelichting: zie bladzijde 4.

naam en adres van degene die verantwoordelijk is voor a. het ontwerp; b. de constructie; c. de uitvoering van het bouwwerk

a. M.C. van Heijkoop Onderweg 11 Wellseind

b. idem

c. idem

naam van de evt. gemachtigde

diens kwaliteit (bijv. architect, aannemer, enz.)

diens woonplaats en evt. telefoonnummer

diens straat en huisnummer

De totale inhoud van het bouwwerk bedraagt 1900 m³.

(slechts beantwoorden bij (her)plaatsen, (her)oprichten of vergroten; als inhoud opgeven de buitenwerks gemeten totale inhoud van het gebouwde boven de laagst gelegen vloeren).

De aannemingssom bedraagt/de bouwkosten volgens NEN 1067, uitgave 1962, excl. B.T.W. zijn begroot op f 62000

waarvan voor c.v.- en airconditioning-installatie(s) f en voor liftinstallatie(s) en roltrappen f

Verdere opmerkingen en eventuele toelichting:

(Hier tevens de tijdelijke behoefte aan woongelegenheden motiveren, indien het bouwwerk bestemd is om daarin te voorzien)

De te bouwen rundveestal is bestaand en zal elders inde lande worden
gedemonteerd en door opdrachtgever op zijn bouwperceel worden gemonteerd
Deze stal is pas enige jaren oud en verkeerd in uitstekende konditie

handtekening van gemachtigde

handtekening van aanvrager

M.C. v. Heijkoop

De aanvraag moet worden ingediend in voud, overeenkomstig de door burgemeester en wethouders krachtens art. 15 van de bouwverordening vastgestelde nadere regelen omtrent inhoud, inrichting, uitvoering, vorm, aantal en wijze van indienen van de daarbij behorende bescheiden.





GEMEENTE AMMERZODEN

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden maken het volgende bekend:

Door de heer M.C. van Heijkop, Onderweg 11 te Wellseind is medewerking gevraagd voor de vestiging van een agrarisch bedrijf op het perceel, kadastraal bekend gemeente Ammerzoden, sectie H, nummer 665, gelegen aan de Boosterensteeg te Wellseind.

Ingaande 28 juli 1980 ligt het bouwplan gedurende veertien dagen van maandag tot en met vrijdag van 9.00 tot 12.00 uur ter gemeentesecretarie, afdeling algemene zaken voor eenieder ter inzage.

Om de realisering van dit voorgenomen bouwplan mogelijk te maken is een wijziging noodzakelijk van het bestemmingsplan "Buitengebied", vastgesteld bij raadsbesluit van 2 maart 1978, maar nog niet onherroepelijk geworden, alsmede toepassing van artikel 19 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening juncto artikel 50, lid 8 van de Woningwet.

Alvorens een besluit te nemen omtrent het al of niet verlenen van de gevraagde medewerking, worden belanghebbenden in de gelegenheid gesteld hun eventuele bezwaren kenbaar te maken aan hun college. Eventuele bezwaren kunnen worden ingediend gedurende de bovengenoemde termijn van terinzageligging.

Ammerzoden, 24 juli 1980.

Burgemeester en wethouders, voornoemd,
de secretaris, de loco-burgemeester,
W.H. de Hond. H. de Groot.

GELDERS GENOOTSCHAP TOT BEVORDERING EN INSTANDHOUDING VAN DE SCHOONHEID VAN STAD EN LAND

orangerie kasteel zypendaal
zypendaalseweg 46
6814 CL arnhem
telefoon (085) 42 17 42

GELDERSE WELSTANDSCOMMISSIE
adviesaanvraag
bij indiening van een gewijzigd
plan dit formulier bijvoegen -
voor toelichting z.o.z. - met
schrijfmachine invullen

gemeente **Ammerzoden**

bestemming van het bouwwerk **rundveestal**

adres van de bouwplaats **Boosterensteeg 5**
(ligging zo nauwkeurig mogelijk omschrijven)

soort van bouwwerk **nieuwbouw / ~~verwijdering / uitbreiding / verbouwing~~**

aannemelijk geraamde bouwkosten **f 62.000,--**

opdrachtgever **M.C. van ~~Heijkop~~ Heijkop, Onderweg 11,**

ontwerper **5325 KE WELL GLD**

volledig adres van de ontwerper **idem.**

telefoon **(0 4185) - 330**

hoofdconstructie buitenwanden **hout**
(hout, baksteen, beton, staal of anderszins)

aard van het te bebouwen terrein **wei**
(b.v. bos, boomgaard, polder, hei)

aard van de omgeving **bestemmingsplan**
(b.v. bebouwde kom, bestemmingsplan)

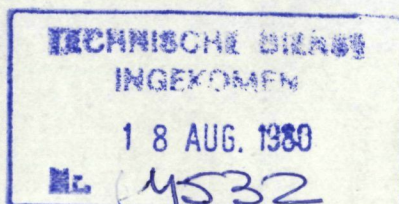
TOELICHTING VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS

belendingen **~~ja~~ neen**

beschermd stads- of dorpsgezicht **~~ja~~ neen**

categorie bestemming **~~woningbouw / agrarisch gebied / industriegebied / art. 19 W.R.O. / art. 50 W.W. / natuurgebied / buitengebied~~**

opmerkingen gemeentebestuur **geen**



(namens) het gemeentebestuur
d.d.: **12 augustus 1980**

x

x

Handtekening

TOELICHTING

Uit de tekeningen moet voldoende blijken waar, wat en hoe gebouwd zal worden. Daartoe moeten de volgende gegevens duidelijk op de tekeningen worden aangegeven:

A Situatie

Een situatie, schaal 1:1000, zo mogelijk 1:500, met daarop aangegeven de bebouwingslijnen, hoogtelijnen, de in- en uitritten, boombeplanting, straatnamen, alsmede de noordpijl.
De bestaande bebouwing in de naaste omgeving van het ontworpen plan moet duidelijk worden aangegeven.

B Belendingen

Indien de ontworpen nieuwbouw in de bebouwde kom of tussen bestaande bebouwing is geprojecteerd, moet de belending van de ontworpen bebouwing in aanzicht worden getekend.
Betreft het een bestemmingsplan dan moet een straatprofiel met inpassing van de ontworpen bebouwing worden getekend.

C Bestaande en nieuwe toestand

In geval van uitbreiding of verandering dienen de bestaande toestand en de nieuwe toestand afzonderlijk te worden getekend.

D Materiaal soort en kleur

Op de tekeningen moeten alle materiaalsoorten zoals metselwerk, betonwerk, voegwerk, ramen en deuren, borstweringen, balkons, dakbedekkingen, goten, terreinafscheidingen in de aanzichten worden bijgeschreven, benevens een globaal kleurenschema van ieder onderdeel van de ontworpen bebouwing en de directe belendingen. In geval van verandering of uitbreiding moeten ook de materiaalsoorten en kleuren van de bestaande toestand op de tekeningen worden aangegeven.

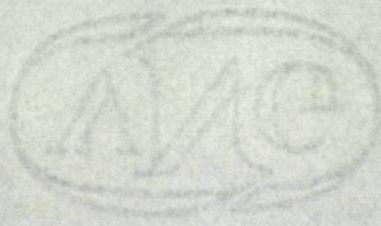
E Formaat en tekeningen

De tekeningen en omschrijving moeten in tweevoud ingediend worden bij de gelderse welstandscommissie op formaat A4 (21 x 29,7) of een veelvoud daarvan.

F Bespoediging afhandeling adviesaanvraag

Een volledige opgave van de gevraagde gegevens bevordert de behandeling van de bouwplannen. Toelichting d.m.v. foto's is gewenst. Indien bovenstaande gegevens niet zijn verstrekt kan het ontwerp niet in behandeling worden genomen.

-1.777



Burgemeester en wethouders van
de gemeente Kerkwijk

Walderweg 2

5315 AN KERKWIJK

HP/CJ

8 AUG 1980

Hinderwetaanvraag
M.C. van Heijkop.

In verband met een aanvraag hinderwetvergunning van de heer M.C. van Heijkop, Onderweg 11 te Wellseind, wordt één dezer dagen de hinderwet-procedure gestart.

In verband met de persoonlijke kennisgeving, als bedoeld in artikel 9, lid 1, sub a, van de Hinderwet, is het noodzakelijk te beschikken over de namen van eigenaars en gebruikers van de aangrenzende percelen, gelegen op het grondgebied van Uw gemeente.

Wij verzoeken U, voorzover mogelijk, een dergelijke opgave, met een copie van de kadastrale tekening, aan ons te doen toekomen.

Een tekening, waarop de ligging van het perceel sectie H, nummer 665 is aangegeven, treft U bijgaand aan.

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden,
de secretaris, de burgemeester,



GEMEENTE AMMERZODEN

De heer A.J. Struijk

Klemit 4

5325 KG WELL GLD

Uw kenmerk

Uw brief van

Ons kenmerk HP/CJ

Onderwerp

Ammerzoden, 22 AUG 1980

Aanwijzing perceel
sectie H, nummer 665
(gedeeltelijk) als
"agrarisch bouwperceel".

Bijgaand zenden wij U een exemplaar van een bekendmaking d.d. 24 juli 1980 betreffende de aanwijzing van het perceel, kadastraal bekend gemeente Ammerzoden, sectie H, nummer 665, gelegen aan de Boosterensteeg te Well als "agrarisch bouwperceel".

Abusievelijk is U dit schrijven niet vóór 24 juli 1980 toegezonden.

U, als eigenaar en/of gebruiker van het naastgelegen perceel, wordt alsnog gedurende veertien dagen na datum van deze brief in de gelegenheid gesteld de stukken in te zien en eventuele bezwaren kenbaar te maken.

In het belang van een spoedige afhandeling van het verzoek van aanvrager, verzoeken wij U om, indien U geen bezwaar hebt tegen de voorgenomen vestiging, het tweede exemplaar van deze brief getekend aan ons retour te zenden.

Geen bezwaar,

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden,
de secretaris, de burgemeester,

Bijlage(n) 1.

Kasteellaan 1
Postbus 10000
5324 ZZ, Ammerzoden
Telefoon (04199) 2233
Giro: 856037
Bank: Rabobank Ammerzoden
Rek.nr.: 10.26.00.171

Gedeputeerde Staten van Gelderland
Huis der Provincie
Postbus 9052
6800 GR ARNHEM

HP/CJ

26 AUG 1980

Aanvraag om een
verklaring van
geen bezwaar.

Verzoek om een verklaring van geen bezwaar, als bedoeld
in artikel 19 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening
juncto artikel 50, lid 8, van de Woningwet.

1. Omschrijving van het bouwplan.

Vestiging van een woning met bedrijfsruimte ten behoeve
van een agrarisch bedrijf op het perceel, kadastraal
bekend gemeente Ammerzoden, sectie H, nummer 665, gele-
gen aan de Boosterensteeg te Wellseind.

2. Aanvrager.

M.C. van Heijkop, Onderweg 11 te Wellseind, van beroep
landbouwer.

3. Bestemmingsplan.

Het bouwplan is in overeenstemming met een ontwerp-
uitwerking ex artikel 11 van de Wet op de Ruimtelijke
Ordening van het bestemmingsplan "Buitengebied", vast-
gesteld bij raadsbesluit van 2 maart 1978, welk bestem-
mingsplan door Uw college werd goedgekeurd bij besluit
van 27 december 1978, nummer 6739/241-RO 112 d/m, maar
nog niet onherroepelijk is geworden.

4. Bezwarenprocedure.

De toepassing van de wijziging ex artikel 11 van de Wet
op de Ruimtelijke Ordening, alsmede van artikel 19 van
de Wet op de Ruimtelijke Ordening, juncto artikel 50,
lid 8 van de Woningwet, is gepubliceerd in het streek-
blad "De Toren" van 24 juli 1980 en op de in de gemeente
gebruikelijke wijze.

Eigenaren en gebruikers van aangrenzende percelen hebben een persoonlijke kennisgeving ontvangen.

5. Bezwaren.

Er werden geen bezwaren ingediend.

6. Waarom anticipatie?

Tegen meergenoemd bestemmingsplan "Buitengebied" is Kroonberoep ingesteld.

Zolang dit bestemmingsplan nog niet onherroepelijk is geworden kan ons college geen besluit nemen tot een wijziging als bedoeld in artikel 11 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening. Aanvrager heeft dringend behoefte aan uitbreiding en vernieuwing van zijn bedrijfsruimte.

Het perceel Onderweg 11 biedt deze uitbreidingsmogelijkheid niet en is bovendien dermate ongunstig qua situering, dat aanvrager besloten heeft tot algehele verplaatsing van zijn bedrijf naar het perceel, sectie H, nummer 665, gelegen aan de Boosterensteeg.

De bouw van een ligboxenstal met woning is een eerste reële aanzet voor deze bedrijfsverplaatsing.

7. Opmerkingen.

Omtrent deze nieuwe vestiging is het advies gevraagd van de Provinciale Landbouwkundige Dienst.

Dit advies d.d. 12 mei 1980 was gebaseerd op een ander bouwplan, elders gesitueerd en wat betreft een (te) kleine bedrijfsruimte. De Provinciale Landbouwkundige Dienst onderkent in haar advies wel de noodzaak van een bedrijfsverplaatsing en kan - zo is uit telefonisch contact gebleken - de voorgenomen bouw van een ligboxenstal wel een reële aanzet van een bedrijfsverplaatsing vinden.

Aan de Hoofdingenieur-Directeur van de Volkshuisvesting en Bouwnijverheid in de provincie Gelderland zenden wij rechtstreeks een exemplaar van deze brief met bijlagen.

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden,
de secretaris, de burgemeester,

BIJLAGEN:

- a. een situatietekening;
- b. een ontwerp-wijziging ex artikel 11 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening;
- c. een exemplaar van de bekendmaking d.d. 24 juli 1980, zoals deze is gepubliceerd in "De Toren" en op de in de gemeente gebruikelijke wijze;
- d. een copie van het advies d.d. 12-05-1980 van de Provinciale Landbouwkundige Dienst.

Plaatselijke Commissie voor de
Ruilverkaveling "Bommelerwaard-Zuid"

Burg. van Geusauweg 18

4191 KW GELDERMALSEN

HP/CJ

27 AUG 1980

Vestiging agrarisch
bedrijf M.C. van Heijkop

Van de heer M.C. van Heijkop, Onderweg 11 te Wellseind, ontvingen wij het verzoek om medewerking voor de vestiging van een agrarisch bedrijf op het perceel, sectie H, nummer 665, gelegen aan de Boosterensteeg te Ammerzoden.

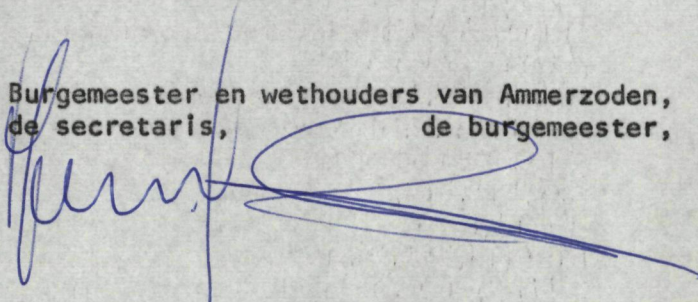
De vestiging van dit agrarisch bedrijf betreft de bouw van een woning met ligboxenstal en vormt een eerste aanzet voor de verplaatsing van het bedrijf van de heer Van Heijkop van Onderweg 11 naar de Boosterensteeg.

Wij zijn voornemens om met toepassing van artikel 19 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening juncto artikel 50, lid 8 van de Woningwet medewerking te verlenen aan dit bouwplan.

Voor zover ons bekend, is voor de realisering van dit bouwplan de toestemming van Uw commissie vereist. Wij verzoeken U ons deze toestemming te verlenen.

Ter toelichting sluiten wij bijgaand een kadastrale situatietekening in.

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden,
de secretaris, de burgemeester,



TECHNISCHE DIENST "BOMMELERWAARD"

12 SEP. 1980

No.: 4532 He/vS. Zaltbommel, Dossier: Amz. 80.41

Bijlagen: 8. ADVIES aan het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ammerzoden betreffende de aanvraag bouwvergunning van M.C. van Heijkop wonende Onderweg 11 In de gemeente Ammerzoden gedagtekend 11-8-1980 ontvangen Gemeente 12-8-1980 ontvangen T.D. 18-8-1980 waarbij vergunning gevraagd voor het geheel oprichten van een rundveestal , perceel kad.: N 665 plaatselijk bekend Boosterensteeg Bouwkosten: Opgave aanvrager f. 62.000,-- ; Raming bouwtoezicht f. 172.000,-- incl. B.T.W. Inhoud: Woning m³ Andere bouwwerken 1992 m³ Opp. Bedrijfsruimte 569 m²

Beoordeling Bouw- en Woningtoezicht

1. Vergunning is vereist; op het plan is van toepassing:

- A ■ bestemmingsplan in Hoofdzaak
□ voorbereidingsbesluit best. agrarisch gebied II
B ■ plan Buitengebied: agrarisch gebied
□

- bouwverordening en nadere regelen
2. □ Het bouwplan voldoet
■ Het bouwplan voldoet niet aan: art. 15 lid 4

- 2. ■ Het bouwplan voldoet
□ Het bouwplan voldoet niet aan: aan A en B mits met art. 11 een agrarisch bouwperceel wordt aange-wezen, volgens art. 26 van het plan Buitengebied

- vrijstelling kan worden verleend krachtens:

- vrijstelling kan worden verleend krachtens:

INGEKOMEN AMMERZODEN 15 SEP. 1980 B/W dd. Table with columns: voorste, B, W, W, S. Rows: akkoord, bespreken, vka, afwijzer.

- 3. Met toepassing van:
□ Art. 50 lid 8 W.W.
■ W.R.O. art. 11
■ W.R.O. art. 19 (na ontv. van verkl. v. geen bezw. van G.S.)
□ W.R.O. art. 18 (kas e.d.) □ W.R.O. art. 17 (tijd. behoefte)

Advies Bouw- en Woningtoezicht

- 1. □ Beslissing verdagen/aanhouden krachtens W.W. art. 50 lid
2. □ Vergunning weigeren W.W. art. 48 lid 1 onder a - b - c
3. ■ Vergunning verlenen
■ krachtens W.W. art. 47 lid 1
□ krachtens W.W. art. 49 lid 1 onder
□ met een instandhoudingstermijn van jaar
■ na verkregen verklaring van geen bezwaar G.S.
■ met aan ommezijde vermelde voorwaarden, nadere eisen en vrijstellingen
□ met algemene verklaring van geen bezwaar van G.S. (circ.nr. 1299/582-3304 dd. 1-12-71)

Nadere Motivering of Voorwaarden enz.

art. 15 lid 4 *sterkteberekeningen van de constructie en de funderingsbreedten indienen.*

Advies Welstandscollege

- advies niet gevraagd wegens het bepaalde B.V. art. 17, lid 3, onder _____
- advies gevraagd d.d. 27-8-1980
- gunstig advies d.d. 29-8-1980
- afwijzend advies d.d. _____

Opmerkingen: *Geen*

Opmerkingen:

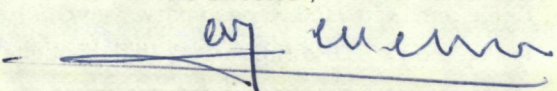
Rijkssubsidie: is niet van toepassing is verleend d.d. _____ nr. _____

Overige wettelijke bepalingen die op het plan van toepassing zijn/kunnen zijn:

- Drankwet
- Wet lucht/bodem/oppervlakte waterverontreiniging
- Hinderwet
- Gelders waterschapsreglement art. 147
- Brand beveiligings verordening
-

Technische Dienst "Bommelerwaard"

De Directeur,


Ing. O. J. Mekel.

Coll. 

Zaltbommel d.d. 9-9-1980

Beslissing B & W

De bouwvergunning vooreerst verlenen, nadat de opgevraagde sterkteberekeningen bij de T.D. zijn ingediend.

TECHNISCHE DIENST "BOMMELERWAARD"
Correspondentie-adres
Postbus 10003
5300 DA Zaltbommel.

Zaltbommel 12 SEP. 1980

Van Haemstraweg West 11.

Aan

No. 5150 He/vS. Amz.80.41

M.C. van Heijkop,

Onderweg 11,

AMMERZODEN.-

Onderwerp: niet complete aanvraag.

De door U ingediende stukken, betreffende het plan van
~~de haer~~ ~~Uzelf~~ te ~~Hellseind~~ zijn niet compleet.

Alvorens het plan verder in behandeling kan worden genomen
moeten door U alsnog aan mijn bureau worden toegezonden:

- sterkteberekeningen van de funderingsbreedten en de constructie van de rundveestal.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Indien U binnen 4 weken na dagtekening van dit schrijven de
gevraagde gegevens niet aan mij hebt toegezonden of anderszins hebt gereageerd,
zal de aanvraag via Burgemeester en Wethouders worden geretourneerd.

INGEKOMEN
AMMERZODEN
15 SEP. 1980

BIW

voorstel				
akkoord				
bespreken				
v.k.a				
afwijzer				

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",
de Directeur,

Ing. D.J. Mekel.

Coll.:

He

GELDERS GENOOTSCHAP TOT BEVORDERING EN INSTANDHOUDING VAN DE SCHOONHEID VAN STAD EN LAND

gildemeestersplein 298 arnhem
telefoon (085) 62 90 28*
orangerie kasteel zypendaal
zypendaalseweg 46
6814 CL arnhem - tel. 42 17 42
GELDERSE WELSTANDSCOMMISSIE

arnhem 3 oktober 1980
regio maas en waal
dossier vl/c/ve/aw. 8010966
gemeente Ammerzoden
bouwsom f 100,000,-
leges f 150,-
betreft bouw boerderij Boosterensteeg 5
iov. M.C. van Heijkoop

aan het college van burgemeester en wethouders
der gemeente **A M M E R Z O D E N.**

ADVIES

Met betrekking tot bovengenoemde adviesaanvraag inzake de welstand berichten wij u ten aanzien van het uiterlijk en de plaatsing van het bouwwerk het volgende.

- a. het bouwwerk in verband met de te verwachten ontwikkeling en
- b. het bouwwerk in verband met de bestaande omgeving en
- c. het bouwwerk op zichzelf

Situering vormgeving en materiaalkeus van de nu voorgestelde woning sluiten aan bij de wijze waarop woningen bij agrarische bedrijfsgebouwen in het buitengebied van de Bommelerwaard worden gebouwd. In verband met de lage goothoogte van de rundveestal en de daardoor optredende "moeilijke" aansluiting tussen berging en melkkamer wordt in overweging gegeven de woning voor deze stal te situeren, waardoor een soort kop-hals-romp-boerderij zou ontstaan.

Met inachtneming van a, b en c voldoet dit ontwerp aan redelijke eisen van welstand.
Wij vestigen uw aandacht op artikel 17 lid 2 van de Modelbouwverordening.

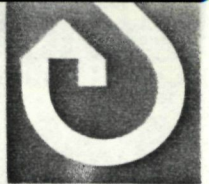
RECEIVED
INGEKOMEN
7 OKT. 1980
nr. 5662

gelderse welstandscommissie

~~XXXXXX~~ ir. C.E. van Esch,
~~XXXXXX~~ rayonarchitekt.

PLAATSELIJKE COMMISSIE VOOR RUILVERKAVELING

Ter kennisname.



Vka

-1.82

GENAAMD: Bommelerwaard-Zuid

Secretariaat: Burg. von Geusauweg 18
4191 KW Geldermalsen

Telefoon: 03455-2141

Aan de heer M.C. Heijkop,
Onderweg 11,
5325 KE Wellseind (gem. Ammerzoden).

Bericht op schrijven:

Dagtekening: 15 oktober 1980

Uw kenmerk:

Ons kenmerk: 28

Onderwerp: vestiging agrarisch bedrijf

Bijlagen:

In aansluiting op het verzoek van het gemeentebestuur van Ammerzoden aan de Plaatselijke Commissie om toestemming te verlenen, ingevolge art. 48 van de ruilverkavelingswet 1954, voor de vestiging van een agrarisch bedrijf op het perceel kadastraal bekend gemeente Ammerzoden, sectie H no. 665, gelegen aan de Boosterensesteeg te Ammerzoden, deelt de Plaatselijke Commissie U mede dat zij hiertegen geen bezwaar heeft en derhalve U de toestemming verleent.

Gelijktijdig is een afschrift van dit besluit gezonden aan het gemeentebestuur van Ammerzoden.

Namens de Plaatselijke Commissie
de secretaris a.i., Ir. H. Bos,
voor deze

INGEKOMEN				
AMMERZODEN				
16 OKT. 1980				
B/W d.d. 20 okt 1980				
voorstel	B	W	W	S
akkoord				
bespreker				
Vka				
aanwijzer				

(Handwritten signature)
(A. Zwaan).

Beslissing Bank 1/2
- D.R. a
20 okt 1980
H.

(Handwritten signature)

VKA

TECHNISCHE DIENST
"BOMMELERWAARD"
ZALTBOMMEL.

Zaltbommel, **15 OKT. 1980**
v. Heemstraweg West 11
Correspondentie-adres
Postbus 10003 Aan
5300 DA Zaltbommel

Tel.: 04180-5005

No.: *5874* He/vS. Amz. 80.46

Onderwerp: Advies Gelderse
Welstandscommissie.

Bouwplan: *Boerderij*

Bouwplaats: *Boosterensteeg.*

M.C. van Heijkoop,

Onderweg 11,

WELLSSEIND.-

Hierbij deel ik U mede, dat de Gelderse Welstandscommissie het door U ingediende, hierboven omschreven plan heeft beoordeeld en dat zij Burgemeester en Wethouders heeft geadviseerd het plan, voor zover gezien uit het oogpunt van welstand, niet goed te keuren.

Bovengenoemd advies nr. *8010966* ingekomen d.d. *7-10-1980*
doe ik U hierbij toekomen.

Ik verzoek U de tekening overeenkomstig het gestelde onder punt c Aan te passen of mij nader te berichten.

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",

de Directeur,

of w

Ing. O.J. Mekel.

Coll.: *Ⓢ*
Bijl.: *1.*

INGEKOMEN AMMERZODEN 16 OKT. 1980				
Bijl. dd.	<i>20 okt 80</i>			
voorstel				
akkoord				
bespreken				
aka				

*Bestissing Ben H e
- Conclusie T.D. Niet in
overstemming met
Welstandsbeleid
bij T.D. informeren*

*20 okt 80
H.*

PROVINCIE GELDERLAND



Het college van Burgemeester
en Wethouders van
AMMERZODEN

HUIS DER PROVINCIE
Markt 11
6811 CG Arnhem

telefoon (085) 45 74 11
telex 45569

22 oktober 1980 - nr. B8748/5-R0110

Bouw van woning met bedrijfsruimte
aan de Boosterensteeg te Wellseind

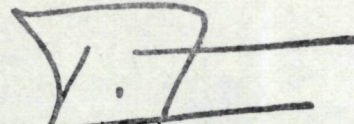
Wij hebben besloten de door u - ten behoeve van bovenvermeld
bouwplan - gevraagde verklaring van geen bezwaar, als bedoeld
in artikel 50, lid 8, van de Woningwet te geven.

Bij het nemen van deze beslissing zijn wij ervan uitgegaan
dat nabij de nieuwe bedrijfsgebouwen - zulks ten behoeve van de
landschappelijke inpassing - een erfbeplanting wordt aange-
legd.

Verder nemen wij aan dat bij de definitieve wijziging ingevolge
artikel 11 van de Wet op de ruimtelijke ordening gelijktijdig
met het opnemen van het nieuwe bouwperceel het oude bouwperceel
van de plankaart wordt verwijderd.

Gedeputeerde Staten van Gelderland


voorzitter


griffier

INGEKOMEN AMMERZODEN 31 OKT. 1980				
BIW dd				
voorstel	o	w	w	s
afkeuring				
bespreken				
vka				
afwijzen				

coll. A
code: yn

postgirorekening 869762
ABN Arnhem, rek nr 53 50 26 463
BNG 's-Gravenhage, rek nr 28 50 10 824

verzonden
30 OKT. 1980
correspondentieadres
postbus 9052
6800 GR Arnhem

31 okt 80

Stilla door van Henk van PPD

1^e Bericht was gekent en (in de Afdeling) moet de beschrijfsgebouwen een bij het jaard onderzoek is de Afdeling.

Opmerking: gaan over naar, worden

instructies aan de door mijn medewerkers.

2^e Kunst en nog over andere belangrijke

in mijn publiek

opmerking:

Ja, in ieder geval

in mijn publiek.

Henk

10 NOV. 1980

6304 vH/vS.

Bouwplan Amz.80.41
M.C. van Heijkop,
bouw rundveestal Wellseind.

De heer M. van Heijkop,

Onderweg 11,

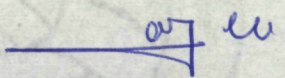
W E L L S E I N D . -

Hierbij retourneer ik U de sterkteberekeningen en de tekeningen van staalkonstruktie en fundering voor het in onderwerp genoemde bouwplan.

Bovenstaande is voor akkoord getekend, met in achtname van de gewaakte opmerkingen op tekening no. 2.

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",

de Directeur,


ing.O.J.Mekel.

Coll.: 

Bijl.: 5.

52





SCHAAL 1:2500

F I

Statische berekening
Ligboxenstal

Type: D 1980

opdrachtgever: Dhr. M. v. Hylkoop

Cebeco-Handelsraad
Postbus 223
7400 AE Deventer
tel 05700 - 31122

ARCHIET
TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBOMMEL
711 '80
E. W. S. K. J. J. J.

TECHNISCHE
INGEKOMEN
26 SEP. 1980
5432

BEREKENING GORDINGEN

dakbelasting - sneeuw			50 kg/m ²
e.q. golfplaten	17 kg/m ²		
gordingen	<u>5</u> "		<u>22</u> "
			72 kg/m ²

gordingen h.o.h. 110

nb = 1.10 x 50 = 55 kg/m'
 e.q. = 1.10 x 22 = 24 "

q = 79 kg/m'

M = 1/8 x 79 x 3.3² =

106 kgm

dakhelling 18°

sin 18° = 0.309
 cos 18° = 0.951

My = 106 x 0.951 =

~~101~~ kgm

Mx = 106 x 0.309 =

33 kgm

Wy = 1/6 x 5 x 15² =

188 cm².

Wx = 1/6 x 15 x 5² =

62.5 cm²

$$\Delta = \frac{10100}{188} + \frac{3300}{62.5} =$$

105 kg/cm²

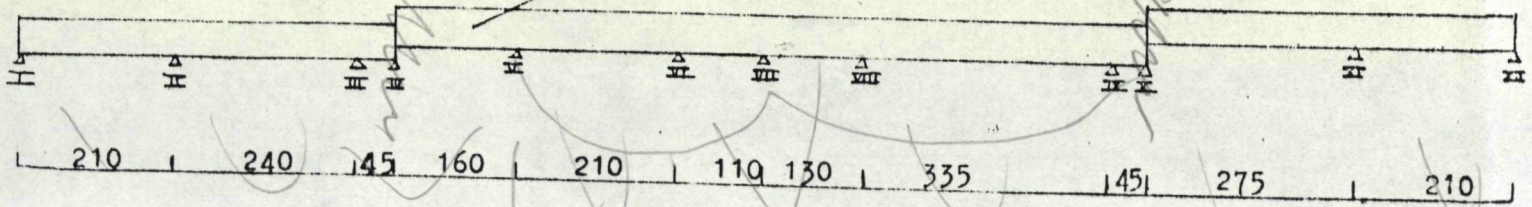
*housterkijftout
 Δh = 0*

BOVENRAND ALVEESTAL TYPE D 1980 - 1

$$q = 3.3 \times 72 = 237.5 \text{ kg/m'}$$

$$e.q = \quad \quad \quad \underline{\underline{7.5}} \quad \quad \quad "$$

$$245 \text{ kg/m'}$$



$$R_{IV} = (= \text{reactie van gedeelte IV - V op overstek III - IV}) \quad 0.8 \times 245 = 196 \text{ kg}$$

Steunpuntmoment

$$M_{IV} = 196 \times 0.45 + \frac{1}{2} \times 245 \times 0.45^2 = 88 + 25 = 113 \text{ kgm}$$

$$R_X (= \text{reactie van gedeelte X - XI op overstek IX - X}) \quad \frac{1}{2} \times 2.75 \times 245 = \del{346} \text{ kg}$$

Steunpunt moment

$$M_X = 346 \times 0.45 + \frac{1}{2} \times 245 \times 0.45^2 = 156 + 25 = 181 \text{ kgm}$$

$$\text{Reken steunpunt moment boven VIII} \quad \frac{1}{10} \times 245 \times 1.3^2 = 41 \text{ kgm}$$

$$\text{Veldmoment gedeelte VIII - IX kunnen wij dus reduceren met} \quad \frac{181 + 41}{2} = 110 \text{ kgm}$$

$$\text{Veldmoment gedeelte VIII - IX bij vrije oplegging: } M_v = \frac{1}{8} \times 245 \times 3.35^2 = 340 \text{ kgm}$$

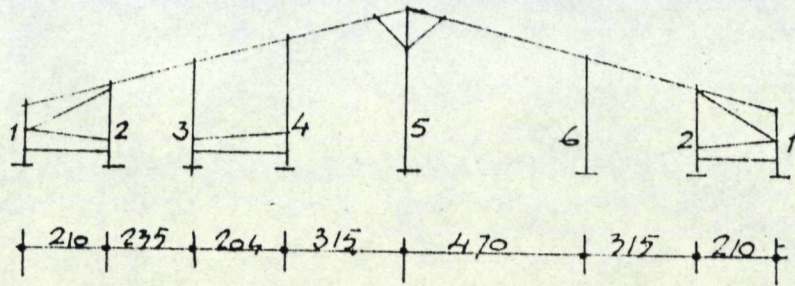
$$\text{Op tredend veldmoment} \quad 340 - 110 = 230 \text{ kgm}$$

$$W = \frac{1}{6} \times 6 \times 17^2 = 289 \text{ cm}^3$$

$$\sigma = \frac{23000}{289} = 80 \text{ kg/cm}^2$$

78

SPANTTYPE D 1980 -1



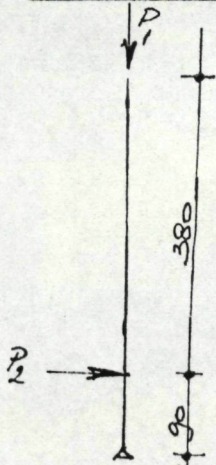
Opmerking

Spant ondersteund door pendelstijlen.

Stabiliteit in breedte d.m.v. schoren tussen stijlen 1 en 2.

Stabiliteit in lengte van de stal d.m.v. windverband in dak en wanden.

Stijl no. 5



$$P_1 = \frac{1}{2} \cdot (3,5 + 4,7) \cdot 2,45 \cdot 955 \text{ kg.}$$

$$P_2 \text{ door koeien aan voerhek} = 200 \text{ kg.}$$

$$M \text{ door } P_2 : \frac{3,8 \times 0,9 \times 200}{4,7} = 146 \text{ kgm.}$$

toegepast koker 80 x 120 x 3 mm

$$A = 11,6 \text{ cm}^2$$

$$W_x = 39,7 \text{ cm}^3$$

$$i_x = 4,53 \text{ cm } i_y = 3,30 \text{ cm}$$

$$\text{Slankheid: } \frac{470}{3,3} = 142 ; \quad a \approx 0,210$$

$$\sigma = \frac{955}{0,210 \times 11,6} + \frac{14600}{39,7} = 395 + 369 = 764 \text{ kg/cm}^2$$

Handwritten calculations and notes at the bottom of the page:

- 190
- 13
- 160
- 240
- 450 x 3
- 1600
- 600

Vervolg spanttype D 1980 - 1.

Stijl no. 6.

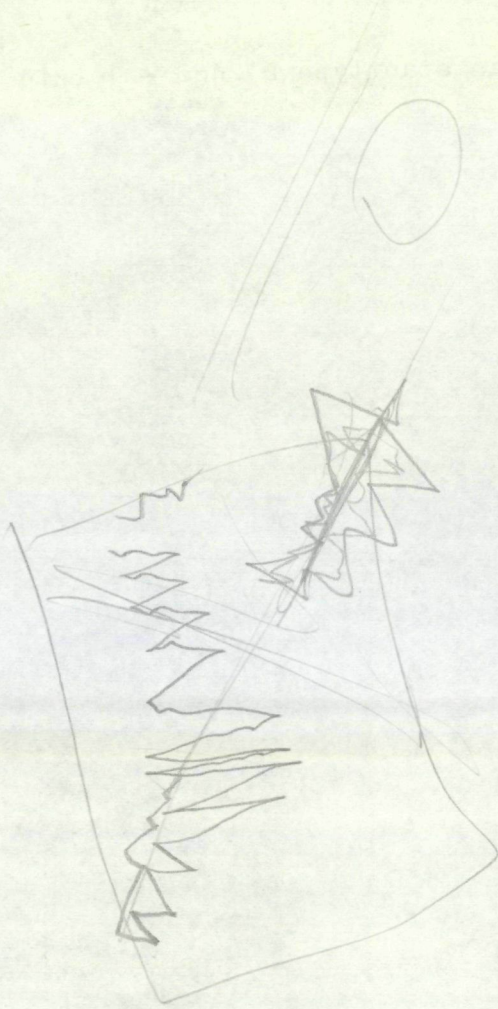
Toe te passen: koker 80 x 120 x 3 mm.

Zelfde belasting als stijl no. 5.

Kniklengte echter kleiner, dus optredende spanningen lager.

Stijl no. 4.

Als stijl no. 4 van spanttype D 2460 - 1 (zie blad 6).



WINDBELASTING OP KOPGEVELS

Aan te houden windbelasting volgens:

Advies Instituut voor Landbouwbedrijfsgebouwen
(archiefno. 4120 - d.d. oktober 1969)
en concept P.G.B. art. 2.3.1, 2.3.4 en 2.3.8.

Ondergeschikte constructies met wandhoogte < 7 m'.

Gebouwen aan één zijde open of met grote deuropeningen.

$P_{wd} = 31$ kg/m². gemiddelde wandhoogte 5 m;
reductie dus $2 \times 3 = 6$ kg/m²

$P_{wd} = 31 - 6 = 25$ kg/m².

Overdruk en onderdruk $1,5 \times p_{wd} = 1,5 \times 25 = 37,5$ kg/m².

Als maatgevende gevel aanhouden: kopgevel type D 2460 - 1
gevonden afmetingen ook toepassen bij type D 1980 - 1 en type D 1530 - 1.

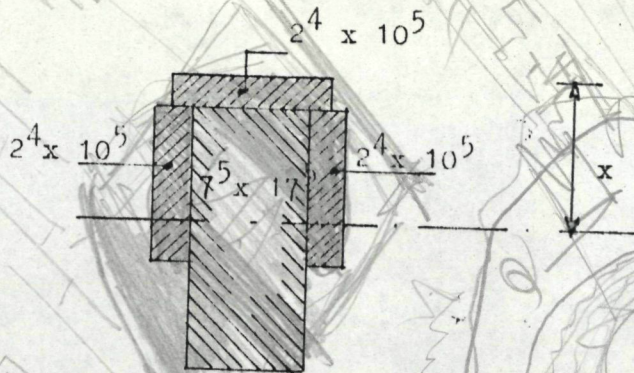
Windbelasting op deurstijl grote deuren:

$\frac{1}{2} (2 + 3,6) \times 37,5 = 105$ kg/m'

lengte deurstijl: 520 cm.

Moment in deurstijl: $\frac{1}{8} \times 105 \times 5,2^2 = 355$ kgm.

Afm. deurstijl:



Opmerking: Alles goed doorspijkeren.

11 x 195

Vervolg windbelasting op kopgevels:

Berekening weerstandsmoment samengestelde deurstijl.

$$x = \frac{2,4 \times 10,5 \times 1,2 + 2 \times 2,4 \times 10,5 \times 7,6 + 7,5 \times 17,5 \times 11,1}{2,4 \times 10,5 + 2 \times 2,4 \times 10,5 + 7,5 \times 17,5} =$$

$$x = \frac{30 + 385 + 1400}{25,2 + 50,4 + 132} = 9,1 \text{ cm.}$$

$$I = 1/12 \times 7,5 \times 17,5^3 + 1/12 \times 4,8 \times 10,5^3 + 4,8 \times 10,5 \times 1,5^2 + 1/12 \times 10,5 \times 2,4^3 + 2,4 \times 10,5 \times 7,9^2 + 7,5 \times 17,5 \times 2^2 =$$

$$I = 3350 + 464 + 113 + 12 + 1500 + 525 = 5964 \text{ cm}^4.$$

$$W = \frac{5964}{10,8} = 550 \text{ cm}^3.$$

Aanhoude I werkelijk = 0,8 x I-theoretisch

en W werkelijk = 0,8 x W-theoretisch

$$\text{Dus } W_w = 0,8 \times 550 = 440 \text{ cm}^3.$$

$$\sigma = \frac{35500}{440} = 80 \text{ kg/cm}^2.$$

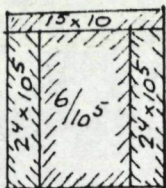
Vervolg windbelasting op koppels.

Tussenstijlen in koppels

H.o.h. afstanden tussenstijlen : 2 m'
grootste lengte tussenstijl : 4,40 m'.
(komt voor bij staltype D 2460 - 1; gevonden
afmetingen ook toepassen bij staltype
D 1980 - 1 en type D 1530 - 1).

Windbelasting op tussenstijl:
 $2 \times 37,5 = 75 \text{ kg/m'}$.

$$M = 1/8 \times 75 \times 4,4^2 = 182 \text{ kgm.}$$



opmerking: goed doorspijkeren

doorsnede tussenstijl

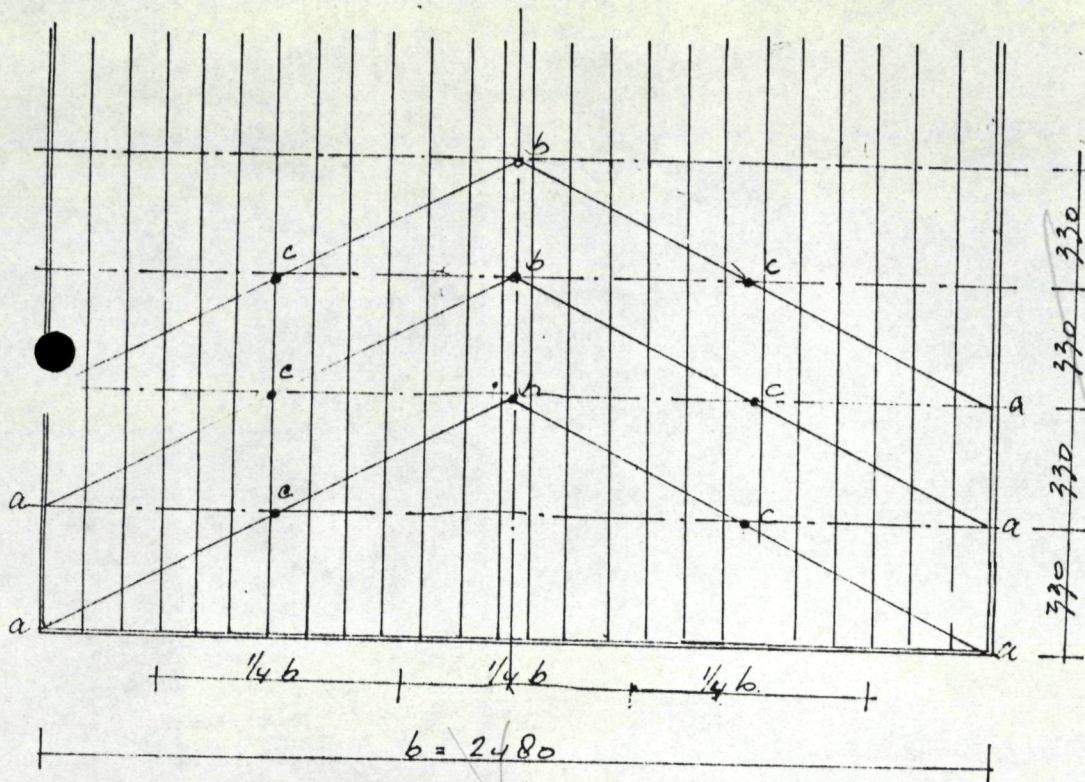
$$W_{th} = 1/6 \times 10,8 \times 12^2 = 260 \text{ cm}^3$$
$$W = 0,8 \times 260 = 208 \text{ cm}^3.$$

$$\sigma = \frac{18200}{208} = 87 \text{ kg/cm}^2.$$

Voor andere tussenstijlen zelfde afmetingen aanhouden.

Windverband in dakvlak en wanden

Opmerking: bij berekening uitgaan van grootste kopgevel van type D 2460 - 1, en de gevonden waarden ook toepassen voor type D 1980 - 1 en type D 1530 - 1.



Totaal oppervlak kopgevel $24,8 \times 3,75 = 93 \text{ m}^2$.

Totale windbelasting $93 \times 37,5 = 3500 \text{ kg}$.

Totale wandbelasting langs bovenrand:
 $3500 : 2 = 1750 \text{ kg}$.

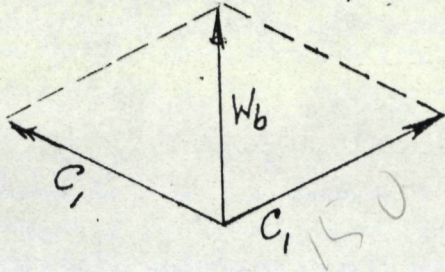
In de punten b. moet opgenomen worden $\frac{1}{4} \times 1750 = 440 \text{ kg}$.

Per punt b dus: $440 : 3 = 146 \text{ kg}$.

Per punt c idem.

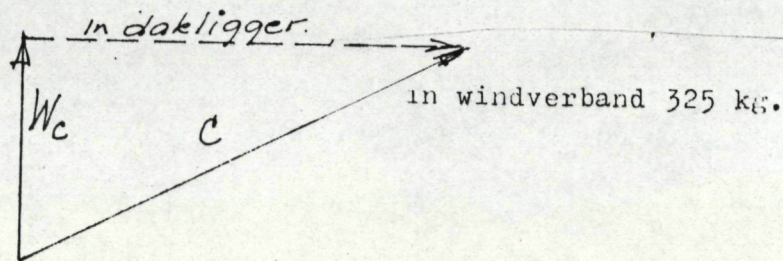
Vervolg windverband in dakvlak en wanden.

In punt b. kracht ontbinden



C_1 in windverband
gedeelte c-b : kg.

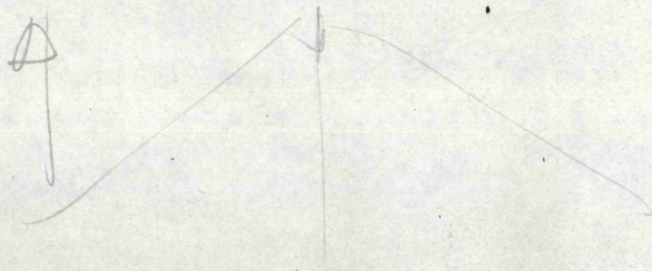
In punt c. kracht ontbinden



In gedeelte a-c dus totaal $160 + 325 = 485$ kg.

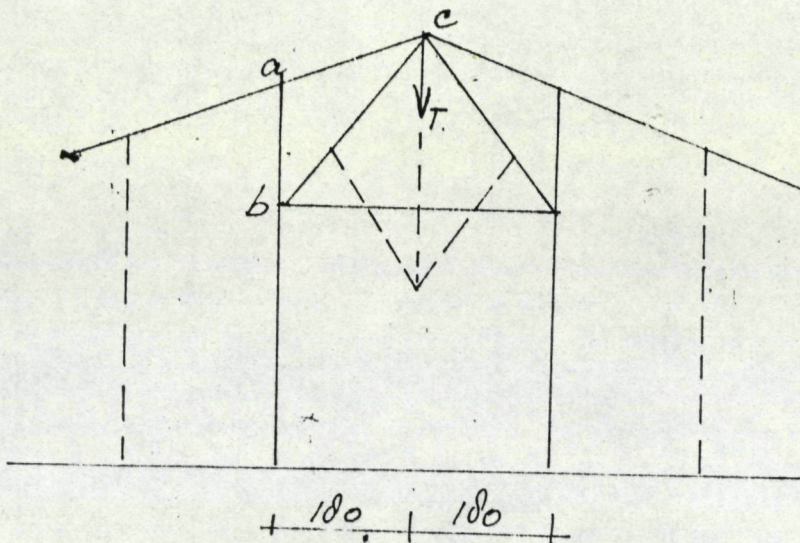
Doorsnede bandstaal $\frac{485}{1400} = 0,35$ cm².

In eerste 3 spantvakken een schoor plaatsen in de langswanden, die trekkracht van het windverband als drukkracht overbrengt naar de fundering.



Verticale belasting op kopgevel.

Maatgevend: boven grote deuren staltype D 2460 -1 met ingebouwde melkkamer.



Verticale belasting dakrand kopgevel $2,5 \times 72 = 180 \text{ kg/m'}$.

bovenregel a.c.

$$M = 1/10 \times 180 \times 1,8^2 = 58 \text{ kgm}$$

(opm.: verticale schrootjes niet meegerekend).

$$W = 1/6 \times 10,5 \times 7,5^2 = 100 \text{ cm}^3$$
$$= \frac{5800}{100} = 58 \text{ kg/cm}^2$$

Topreactie: $1,8 \times 180 = 324 \text{ kg}$.

Drukkracht in schoor : 200 kg .

$$= \frac{200}{24} = 8,35 \text{ kg/cm}^2$$

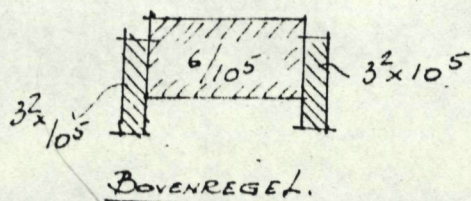
kniklengte schoor : $lk = 280 \text{ cm}$.

$$i = \sqrt{\frac{1/12 \times 2,4 \times 10^3}{2,4 \times 10}} = 2,89 ; \quad \lambda = \frac{280}{2,89} = 98 \text{ a} = 0,286$$

toelaatbaar : $0,286 \times 70 \approx 20 \text{ kg/cm}^2$.

Verticale belasting wand tussen melkkamer/melkstal
en stal bij type D 2460 - 1 en D 1980 - 1.

$$q = \frac{1}{2} (5,00 + 3,30) \times 72 = 300 \text{ kg/m'}$$



$$W = 1/6 \times 3,2 \times 10,5^2 \times 2 + 1/6 \times 10,5 \times 6^2 = 120 + 63 = 183 \text{ cm}^3$$

$$W_{optr} = 0,8 \times 183 = 146 \text{ cm}^3$$

$$M = 1/10 \times 300 \times 1,5^2 = 68 \text{ kgm.}$$

$$= \frac{6800}{146} = 47 \text{ kg/cm}^2.$$

$$\text{Belasting op vert. stijl} = 1,5 \times 300 = 450 \text{ kg.}$$

$$L_k = 440 \text{ cm}$$

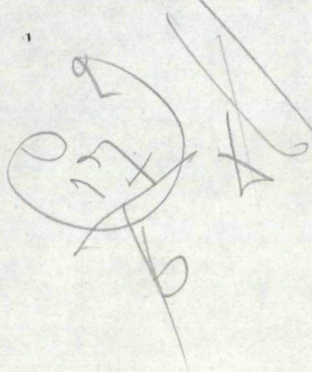
$$i = \sqrt{\frac{1/12 \times 6 \times 10^3}{6 \times 10}} = 2,88 \quad \Delta = \frac{440}{2,88} = 153$$

$$a = 0,11$$

$$\sigma = \frac{450}{60 \times 0,11} = 68 \text{ kg/cm}^2.$$

Dus stijlen maximaal 1,50 m' hart op hart.

t.p.v. grote kniklengte



Vervolgewanden tussen melkkamer, melkstal en de stal.

Volgende stijl. kniklengte 3,60 m'.

h.o.h. afstand 2 m. Verticale belasting 2 x 300 = 600 kg.

$$\lambda = \frac{360}{2,88} = 125 \quad a = 0,18$$

$$\sigma = \frac{600}{60 \times 0,18} = 55 \text{ kg/cm}^2$$

Bovenregel $1/10 \times 300 \times 2^2 = 120 \text{ kgm}$

$$\sigma = \frac{12000}{146} = 80 \text{ kg/cm}^2.$$

Gordingen boven melkkamer, melkstal
 (bij type D 2400 - 1 en type D 1980 - 1).

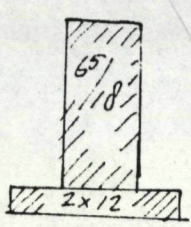
Belasting		Sneeuw	50 kg/m ² .
e.g. golfplaten	17 kg/m ²		
gordingen +			
plafond	<u>13</u> ""		<u>30 kg/m²</u>
		q =	80 kg/m ² .

gordingen h.o.h. 1,10 m.
 $q = 1,1 \times 80 = 88 \text{ kg/m'}$.

Reken door plafond stijfheid in de richting van het dakvlak. Gordingen alleen te berekenen in y-richting:

$$q_y = 88 \times \cos 18^\circ = 84 \text{ kg/m'}$$

$$M = 1/8 \times 84 \times 5^2 = 260 \text{ kgm}$$



$$x = \frac{6.5^3 \times 18 \times 11 + 12 \times 2 \times 1}{117 + 24} = \frac{1290 + 24}{141} = 9,3 \text{ cm.}$$

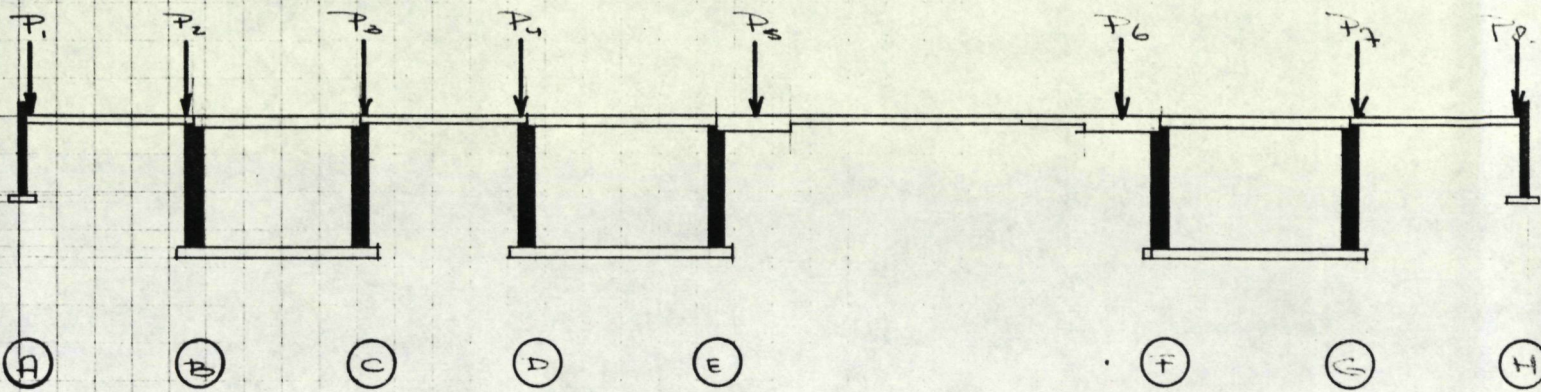
$$J = 1/12 \times 6,5 \times 18^3 + 117 \times 1,7^2 + 1/12 \times 12 \times 2^3 + 24 \times 8,3^2 =$$

$$J = 3150 + 340 + 8 + 1550 = 5048 \text{ cm}^4.$$

Vervolg gordingen boven melkkamer, melkstal.

$$w = \frac{5048}{127} = 471 \text{ cm}^3$$
$$= \frac{26000}{396} = 65 \text{ kg/cm}^2.$$

Statische berekening onderbouw.



$P_1 = \frac{1}{2} \cdot 2,10 \cdot 2,45$	=	2,57	kN
$P_2 = \frac{1}{2} \cdot (2,10 + 2,35) \cdot 2,45$	=	5,45	kN
$P_3 = \frac{1}{2} \cdot (2,35 + 2,96) \cdot 2,45$	=	5,40	kN
$P_4 = \frac{1}{2} \cdot (2,06 + 3,15) \cdot 2,45$	=	6,38	kN
$P_5 = \frac{1}{2} \cdot (3,15 + 4,76) \cdot 2,45$	=	9,62	kN
$P_6 = \frac{1}{2} \cdot (4,76 + 3,15) \cdot 2,45$	=	9,62	kN
$P_7 = \frac{1}{2} \cdot (3,15 + 2,10) \cdot 2,45$	=	6,43	kN
$P_8 = \frac{1}{2} \cdot 2,10 \cdot 2,45$	=	2,57	kN

B22.5
FCB 500
C = 20 mm.

Strook A en H. (10-40 cm.)

buitenwand:	1,80	0,20	=	0,36	kN/m
fund. muur:	1,20	2,50	=	3,00	
fund. strook:	0,10	0,40	25,00	=	1,00

ARCHIEF
TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBUMMEL
17-11-80
CONSTR. DEE.

$\frac{4,36}{1,00 \cdot 0,40} = 11 \text{ kN/m}^2$

$4,36 \text{ kN/m} + \frac{2,57}{1,75} = 1,47$
 583 mm/m

$M_d = 1,7 \cdot \frac{1}{2} \cdot 11 \cdot 0,125^2 = 0,15 \text{ kNm}$

$\rightarrow A_{req} = 4 \text{ mm}^2$

$\Phi 5-150-150$

TECHNISCHE DIENST
INGENIEUR
10 OKT. 1980
5737

CEBECO-HANDELSRAAD
Afd. Landbouwbedrijfsuitrusting
Postbus 223 - Teugseweg 58018
Tel. 05700 - 311.22 - 7400 AE Deventer

Strook B: (10 x 30 cm.)

puntlast	: 5.45 / 1.75	= 3.11 kW/m'
roosters	: 1.10. (1.90 + 4.00)	= 6.49
kelder muur	: 1.50. 3.40	= 5.10
mest	: 0.50. 1.50. 10.00	= 7.50
kelder vloer	: 0.10. 0.80. 24.00	= 1.92
		<hr/>
		24.12 kW/m'

$$\sqrt{q_r} = \frac{24.12}{0.80 \cdot 1.00} = 30 \text{ kW/m}^2$$

Strook C: (10 x 30 cm.)

puntlast	: 5.40 / 1.75	= 3.09 kW/m'
roosters	: 1.10. (1.90 + 4.00)	= 6.49
kelder muur	: 1.50. 3.40	= 5.10
mest	: 0.50. 1.50. 10.00	= 7.50
kelder bodem	: 0.10. 0.80. 24.00	= 1.92
		<hr/>
		24.10 kW/m'

$$\sqrt{q_r} = \frac{24.10}{0.80 \cdot 1.00} = 30 \text{ kW/m}^2$$

Strook D: (10 x 30 cm.)

puntlast	: 6.38 / 1.75	= 3.65 kW/m'
roosters	: 1.25. (1.90 + 4.00)	= 7.28
kelder muur	: 1.50. 3.40	= 5.10
mest	: 0.50. 1.50. 10.00	= 7.50
kelder vloer	: 0.10. 0.80. 24.00	= 1.92
		<hr/>
		25.55 kW/m'

$$\sqrt{q_r} = \frac{25.55}{0.80 \cdot 1.00} = 32 \text{ kW/m}^2$$

Strook E en F.

Roosters	: 1,25 · (1,90 + 4,00)	= 7,25 kn/m^2
kelder muur	: 1,50 · 3,40	= 5,10
mest	: 0,50 · 1,50 · 10,00	= 7,50
kelder vloer	: 0,80 · 0,10 · 24,00	= 1,92

21,90 kn/m^2 .

$$\sqrt{q_r} = \frac{21,90}{1,00 \cdot 0,80} = 27 \text{ kn/m}^2$$

Strook G.

puntilaast	: 6,45 / 1,75	= 3,67 kn/m^2
Roosters	: 1,25 · (1,90 + 4,00)	= 7,25
kelder muur	: 1,50 · 3,40	= 5,10
mest	: 0,50 · 1,50 · 10,00	= 7,50
kelder vloer	: 0,80 · 0,10 · 24,00	= 1,92

25,57 kn/m^2 .

$$\sqrt{q_r} = \frac{25,57}{0,80 \cdot 1,00} = 32 \text{ kn/m}^2$$

wapening strook 75 + 100 G.

strook 10 x 80 cm.

$$\sqrt{q_r} \text{ max} = 32 \text{ kn/m}^2$$

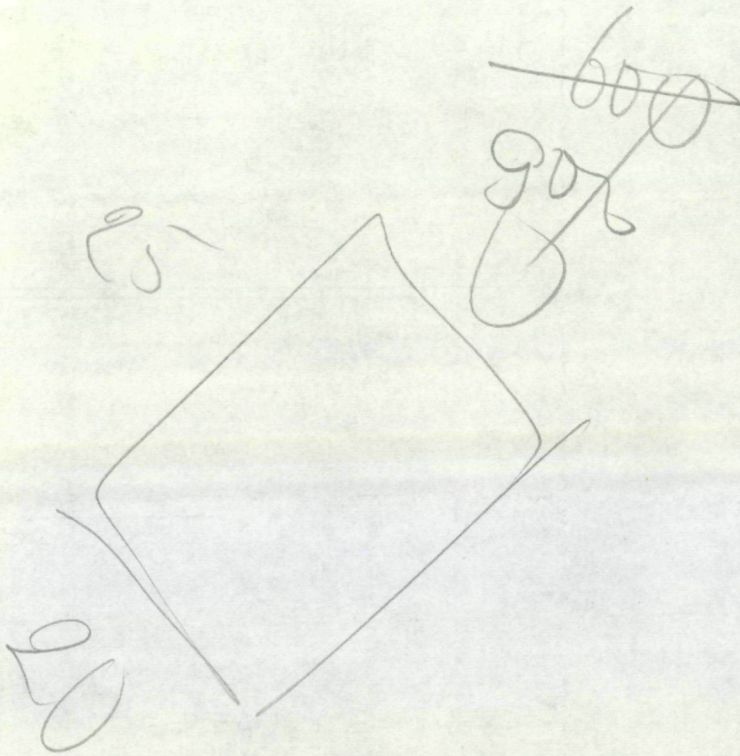
$$q_{\text{max}} = 32 - \frac{1,50 - 1,92}{0,30} = 27 \text{ kn/m}^2$$

$$M_d = 1,7 \cdot 0,5 \cdot 27 \cdot 0,3^2 = 4,25 \text{ knm}$$

$$A_{\text{ben}} = 112 \text{ mm}^2$$

$\bar{f}_s = 150 - 150$

$l = 45$



3900

2300
025 W60 25

7000
2500

Fundering onder muur melkkamer - melketal.
(10x40 cm.)

muur	:	2,29.	3,40	=	7,79	knl/m
fund. muur	:	0,90.	3,40	=	3,06	
fund. strook	:	0,10.	0,40.	24,00	=	0,96
						<hr/>
					11,81	knl/m

$$\gamma_{gr} = \frac{11,81}{0,40 \cdot 1,00} = 30 \text{ knl/m}^2$$

$$M_d = 1,7 \cdot \frac{1}{2} \cdot 30 \cdot 0,10^2 = 0,26 \text{ knm}$$

$$\rightarrow A_{ben} = 7 \text{ mm}^2$$

$$\bar{\sigma} = 5-150-150$$

DHR. WISTAN